



M-CP: per l'isolamento di *C. perfringens*

REF	CONFEZIONE
2255	piastra da 60mm (confezione da 10 piastre)
6019	Disidratato 500 gr

1. SCOPO DEL TEST

M-CP è un terreno utilizzato per l'isolamento di *C. perfringens* in particolare modo dalle acque.

2. PRINCIPIO

Il triptosio e l'estratto di lievito sono fonti di nitrogeno, vitamine e aminoacidi.

La L- cistina è un agente riducente e il Porpora di Bromocresolo è un indicatore di pH.

3. COMPOSIZIONE

Sono riportati i costituenti del terreno (espressi in grammi o millilitri) su litro di acqua deionizzata

Triptosio	30.00
Estratto di lievito	20.00
Saccarosio	5.00
L-cisteina HCl	1.00
Magnesio solfato 7 H ₂ O	0.10
Porpora di bromocresolo	0.04
Agar	15.00

pH finale : 7,6 +/- 0,3 a 25 °C

aggiungere a 48°C dopo la sterilizzazione :

- Clostridium Perfringens supplement: Cicloserina 400 mg *
- Polimixina solfato: 25 mg
- Indoxil beta D-glucoside: 60 mg (sciolto in 8ml di acqua distillata)
- Fenofaleina di fosfato: 20 ml (0.5 %)
- FeCl₃·6H₂O (2 ml 4.5%)

* Clostridium Perfringens supplement (cod 6303) contiene 200 mg di cicloserina per 500 ml di terreno

4. CONSERVAZIONE

Le piastre, conservate a un intervallo di temperatura di 4-8°C, e tenute nella confezione originale possono essere utilizzate fino alla data di scadenza.

Conservare al riparo della luce.

Il terreno pronto ha validità 180 gg.

5. PROCEDURA

- Preridurre il terreno per 18-24 ore in anaerobiosi
- Seminare il campione e/o le sue diluizioni decimali strisciando l'ansa calibrata sulla superficie.
- Incubare a 44°C per 24-48 ore in anaerobiosi



6.CONTROLLO DI QUALITA'

La fertilità può essere testata nei confronti dei ceppi sottoindicati, dopo 48 ore di incubazione a 44 °C in anaerobiosi , con i seguenti risultati

Microrganismi	Crescita colore colonie
<i>Clostridium sporogenes</i> ATCC 19404	buona giallo opaco che cambia a rosa-rosso dopo 20-30" di esposizione ai vapori di idrossido di ammonio

Nota: il controllo di qualità deve essere effettuato secondo quanto previsto dalla legislazione in vigore.

7.AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- Non utilizzare il prodotto dopo la data di scadenza.
- Utilizzare il prodotto esclusivamente per diagnostica in vitro e per uso professionale.
- Non utilizzare il prodotto per destinazioni d'uso diverse da quelle indicate dal fabbricante.
- Non utilizzare piastre contaminate o, a seconda dei casi, con segni di emolisi, trasudanti umidità, con terreno non integro, ecc
- Poiché questo prodotto contiene componenti di origine animale e nessun controllo può garantire con certezza assoluta l'assenza di agenti patogeni trasmissibili, si raccomanda di adottare tutte le precauzioni riservate alla manipolazione di materiale potenzialmente infettivo.
- Sono da considerarsi materiale potenzialmente infettivo anche i prelievi, le colture batteriche e i prodotti seminati, pertanto si raccomanda, oltre la necessaria cautela nella loro manipolazione, di far riferimento alla legislazione vigente in materia.
- Questa scheda tecnica garantisce i risultati e le prestazioni indicate se la sua applicazione non comporta deviazioni dal procedimento descritto.
- E' importante che l'interpretazione del risultato del test tenga conto del quadro clinico del paziente, dei risultati di altre analisi, di parametri come le condizioni e l'origine del prelievo, il contesto epidemiologico o di un'eventuale resistenza della specie batterica in esame (*vedere caso per caso*).

8.GESTIONE RIFIUTI

Ogni laboratorio deve gestire i rifiuti secondo le normative vigenti con particolare attenzione ai campioni positivi (materiale infetto).

9. BIBLIOGRAFIA

Armon, R., and Payment, P., 1988, a Modified M-cp medium for enumerating *Clostridium perfringens* from water samples: *Canadian Journal of Microbiology*, V.34. P.78-79.